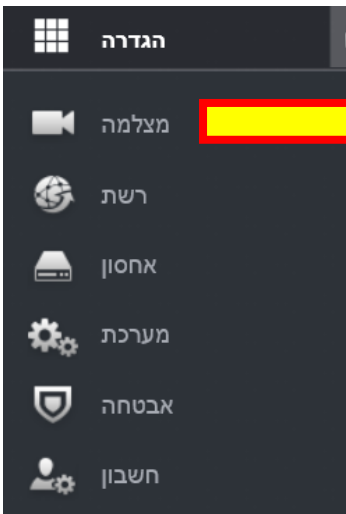
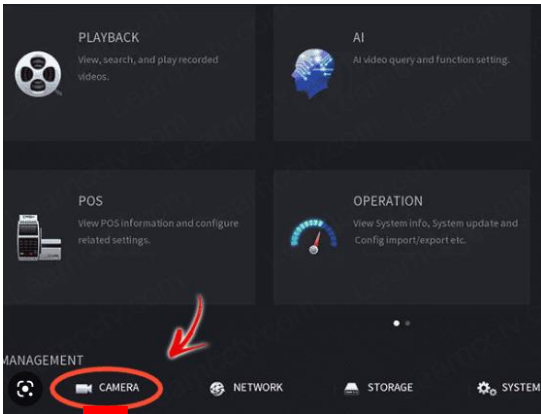


כל מה שרצית לדעת על
**תצוגת המצלמות במכשירי
ההקלטה של DAHUA**



התהליך:

אופציה הראשונה והכי נפוצה ליצור סדר רץ של מצלמות היא להוסיף את מצלמות במסך שבו סורקים רשת ומצרפים מצלמות למכשיר ההקלטה. יש להוסיף מצלמה-מצלמה לפי סדר הנחוץ. מצלמה הראשונה שתצורף - תתפוס ערוץ 1 (D1) וככה הלאה.



רשימת מצלמות

תמונה: חיפוש התקן Plug and Play מתג אוטומטי H.265

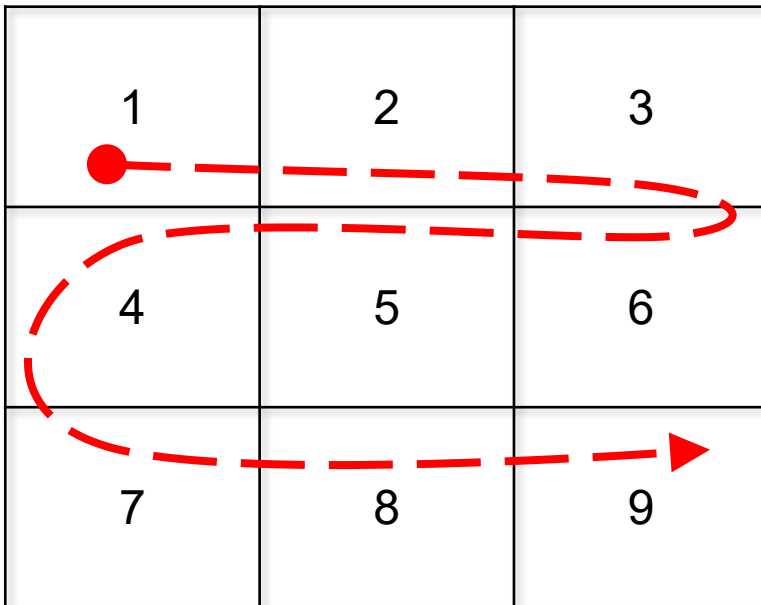
וידאו: **All** Not Initialized Not Auto Connected מסננת

סוג	יצרן	שם התקן	יציאה	IP כתובת	מצב	ח'י	מ'ס		
מצלמות שנמצאו ברשת בעקבות סריקה									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Add הוספה ידנית Modify IP </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> התקן שנוסף מידע על קישור מצלמה </div>									
שם מצלמה	יצרן	מרחק CH מספר	שם התקן	יציאה	IP כתובת	מצב	מחיקה	ערוץ	Edit
IPCyy	פרטי	1	7H09674...	37777	192.168.1.88	●	🗑️	1	✎
IPC	פרטי	1	7F049AF...	37777	192.168.1.100	●	🗑️	2	✎

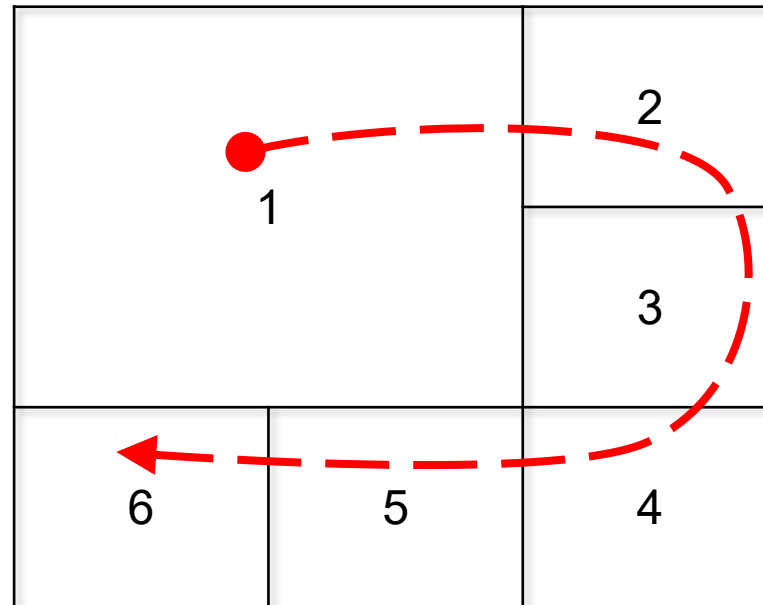
פריסה:

קיים הבדל בין מספר הערוץ לבין מספר החלון בפריסה.

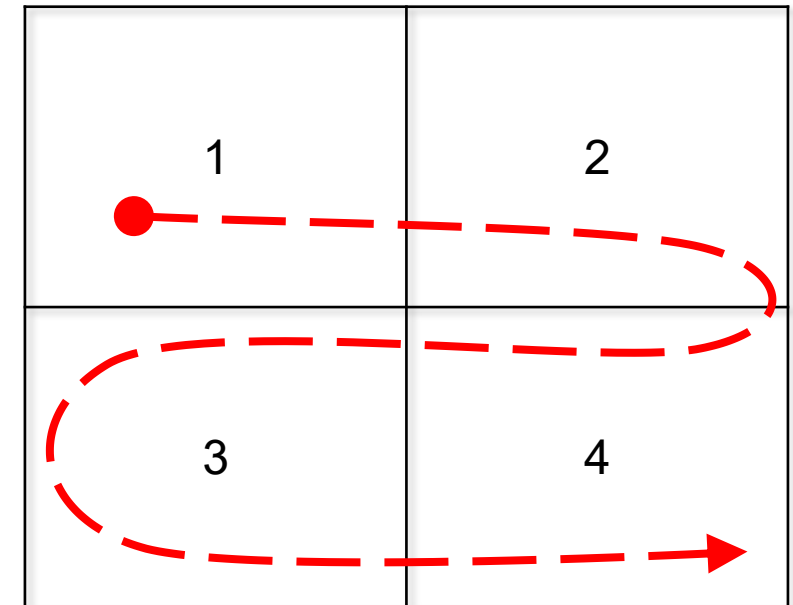
בפריסה של 9 חלונות



בפריסה של 8 חלונות



בפריסה של 4 חלונות





הוספה ידנית בכל חלון:
ניתן להוסיף לכל חלון מצלמה ספציפית באופן ידני,
כלומר ללחוץ על "+" בחלון הרצוי ולבחור את
המצלמה הרצויה מהרשימה של מצלמות שזוהו
ברשת ועדיין לא הוספו ל-NVR.

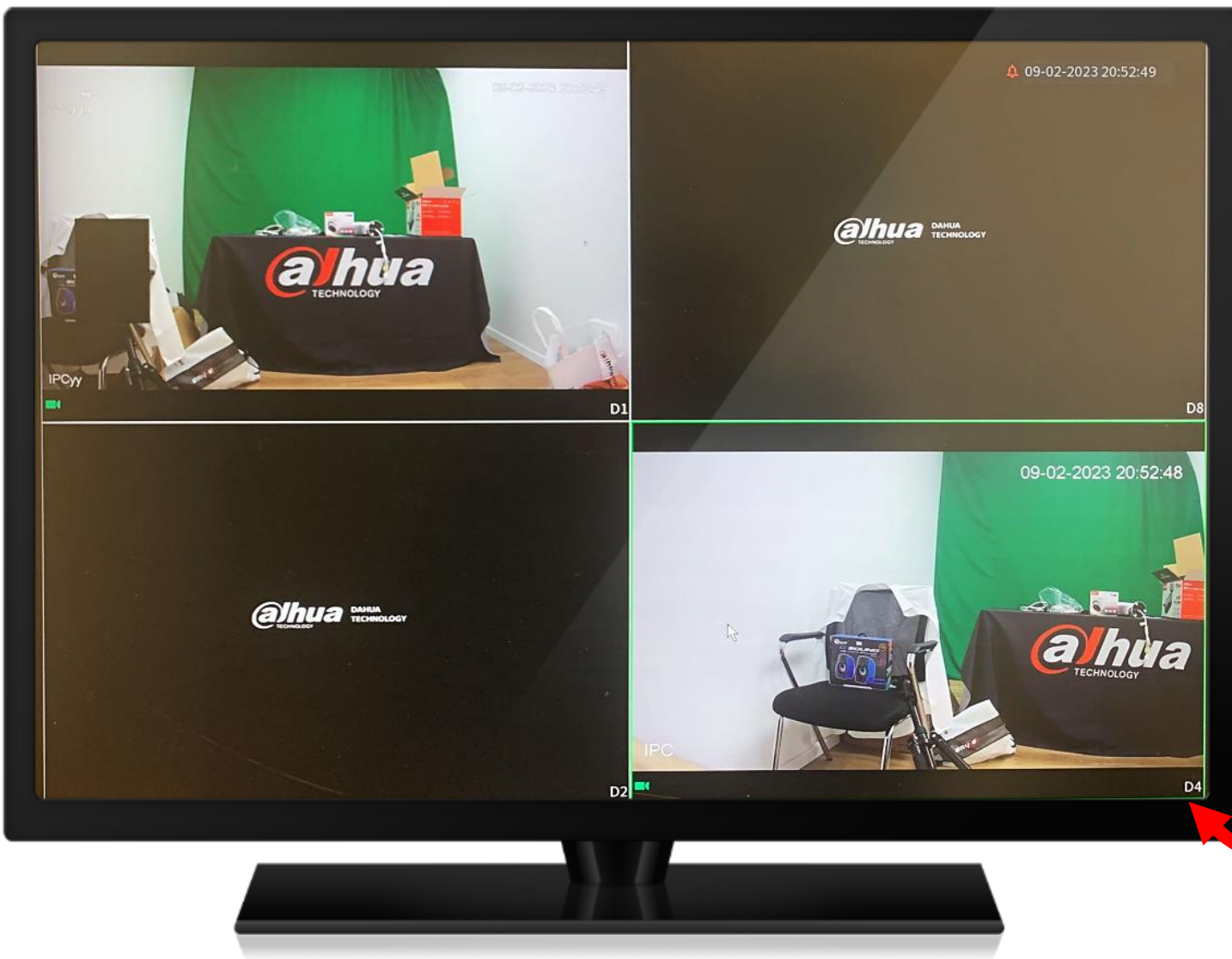
הוסף מצלמה

סוג	יצרן	IP כתובת	מצב	1
IP Camera	פרטי	192.168.1.100	✓	1

מסננת

חיפוש התקן הוספה ידנית **הוסף** ביטול

ניתן לראות שהמצלמה הוספה ל-NVR בערוץ 4.



רשימת מצלמות

עדכון

חיפוש התקן Plug and Play H.265 מתג אוטומטי

All Not Initialized Not Auto Connected

<input type="checkbox"/>	מס'	חי	מצב	IP כתובת	יציאה
<input type="checkbox"/>					

Add הוספה ידנית Modify IP

התקן שנוסף מידע על קישור מצלמה

<input type="checkbox"/>	ערוץ	Edit	מחיקה	מצב	IP כתובת
<input type="checkbox"/>	1			●	192.168.1.88
<input type="checkbox"/>	4			●	192.168.1.100

1	2	חלון 3 D3
4	5	6
7	8	9

כלומר אם מזיזים במצב "רצף" את הערוץ **D3** מהחלון מספר 3 לדוגמה לחלון מספר 4, זה גם ישנה את מיקום הערוץ בפריסות אחרות של 8 או 4 חלונות.

הסיבה לכך הוא סדר החלונות שלמדנו קודם.

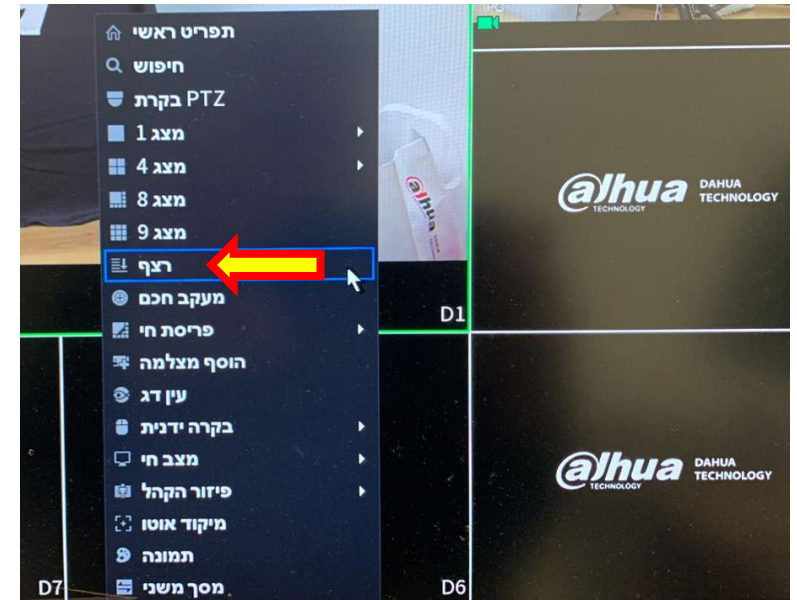
1		2
		3
6	5	חלון 4 D3

1	2
3	D3

דרך הכי פשוטה:

לחצן ימין בעכבר כאשר ה-NVR מציג את כל המצלמות ובחירת אופציית "**רצף**" מאפשר למשוך כל מצלמה לכל חלון וידאו לפי סדר הרצוי.

יש להבין שישנו סדר חלונות וישנו סדר ערוצים. כאשר מפעילים "רצף" החלון קופץ תצוגה הכי רחבה של כלל הערוצים כדי לאפשר הזזה בין ערוץ לערוץ.



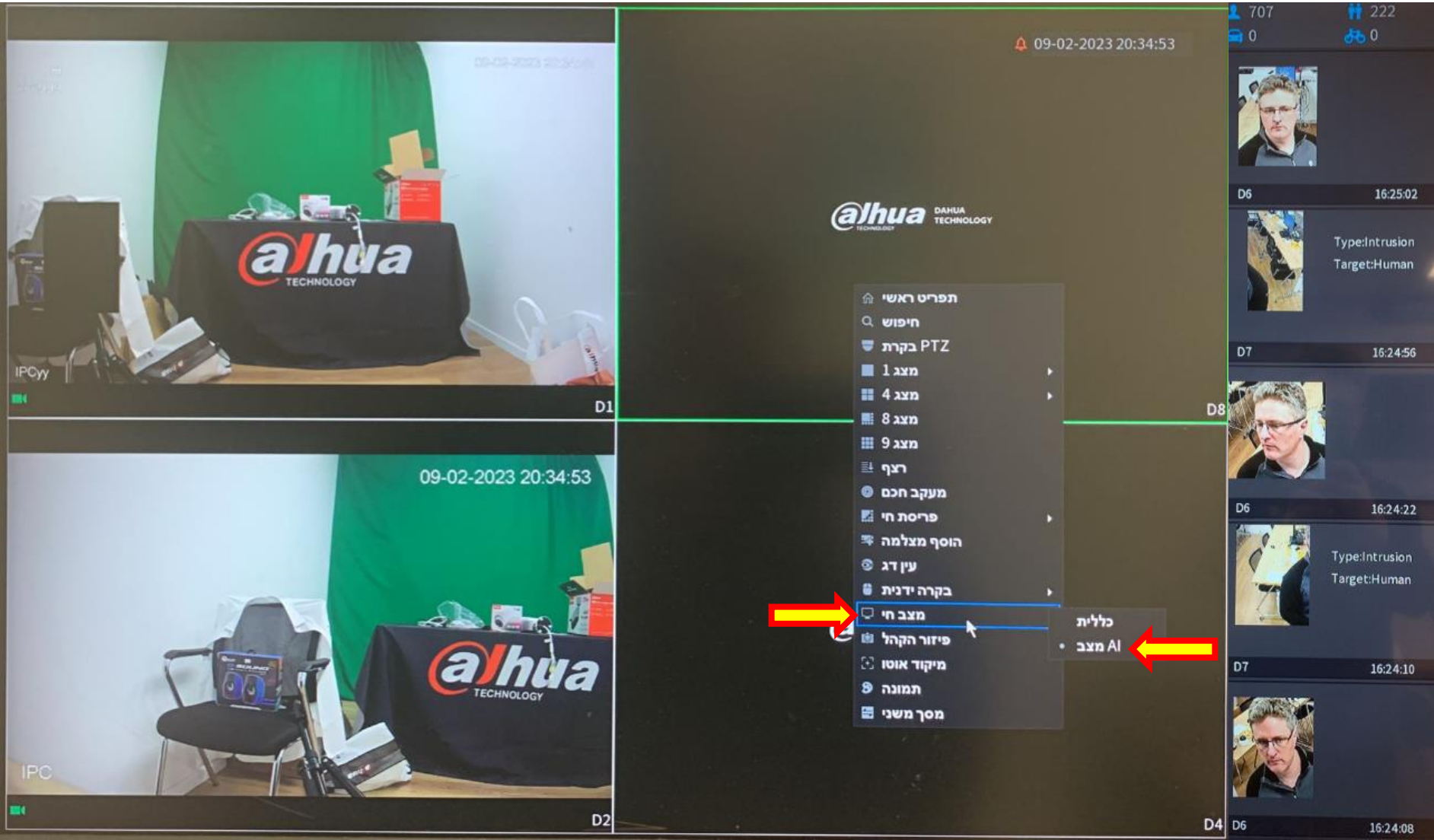
* הגדרות רצף אלה רלוונטיות למסך הראשי בלבד ולא מיושמות במשך המשני אם מופעל.

תצוגת אירועים:

לחצן ימין ובחירת "מצב AI" יאפשר לראות כל אירוע אנליטי מכל המצלמות המחוברות למכשיר ההקלטה.

כלומר כל חציית קו, גילוי או זיהוי פנים שנתפסו במצלמה התומכת בזה – יוצגו למשתמש בצד הימין.

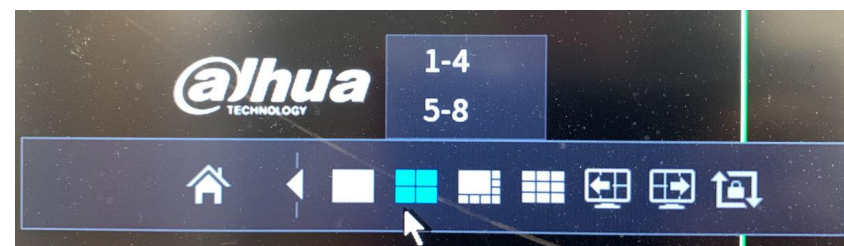
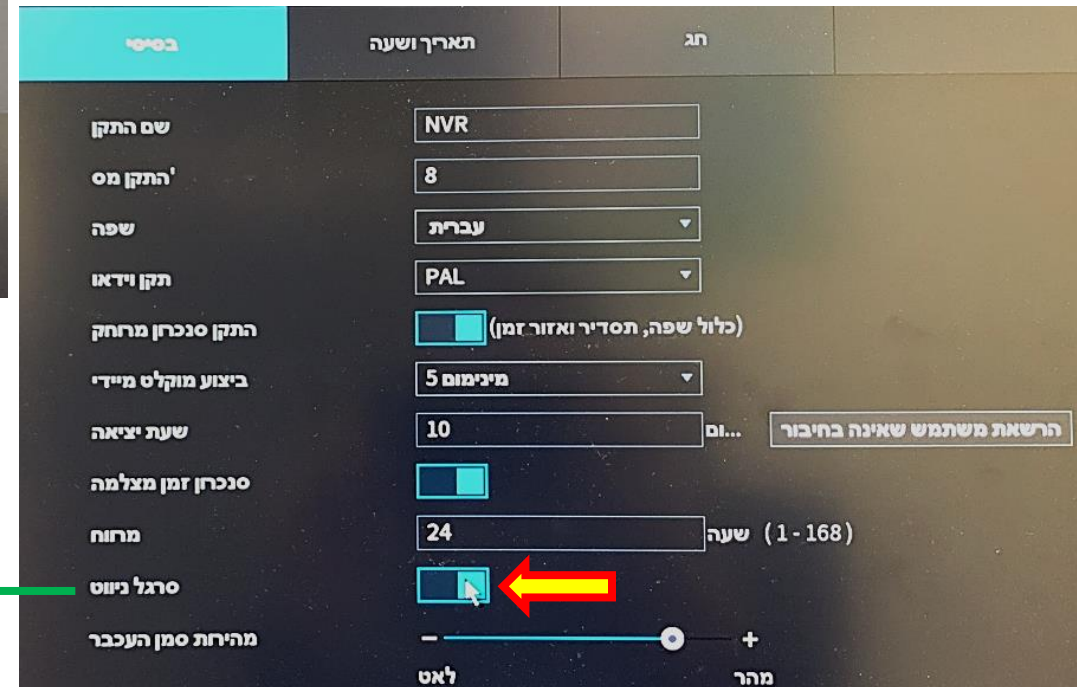
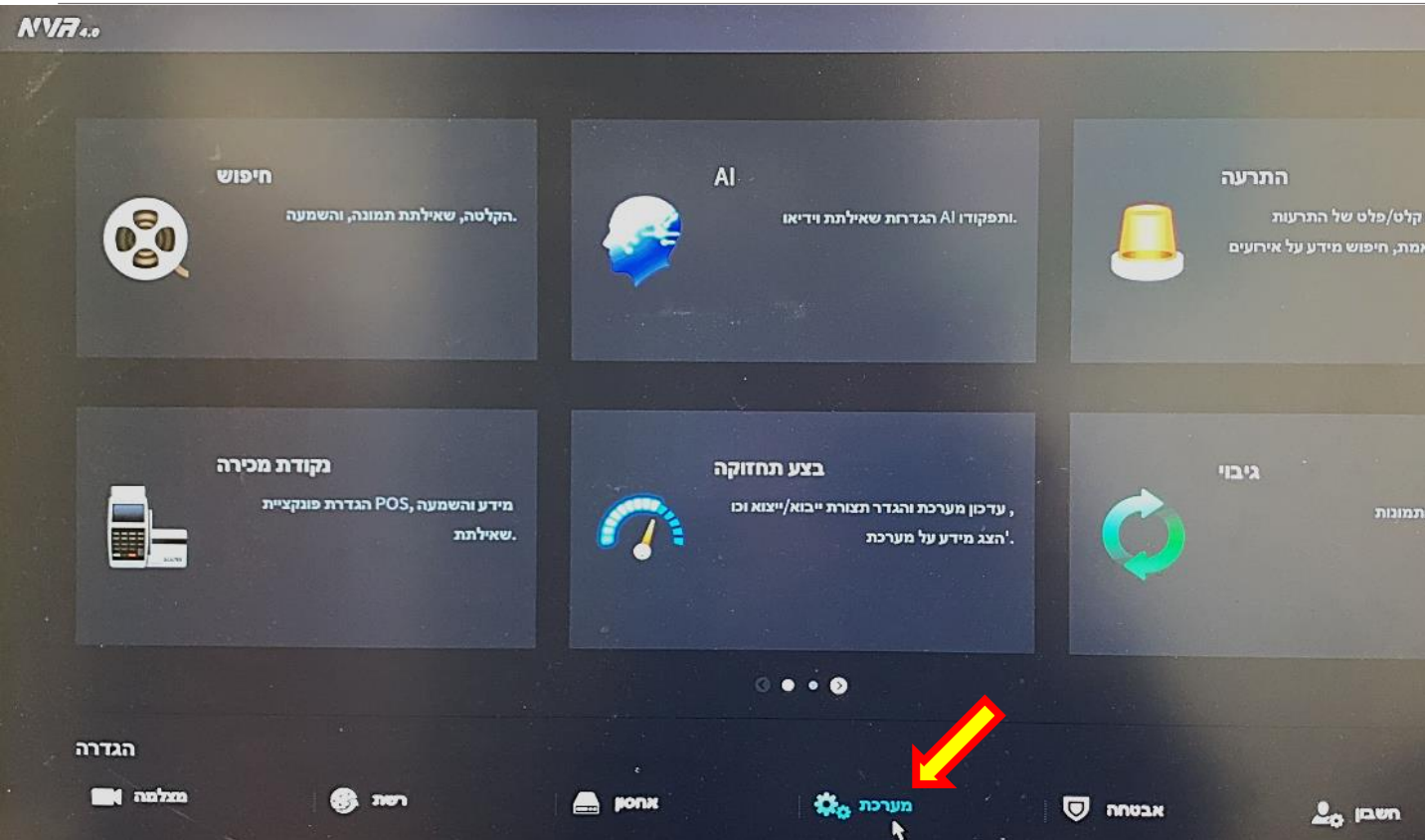
ניתן בקלות לנגן את האירוע כל עוד הוא מוצג בסרגל זה – ע"י הקשה כפולה על הריבוע המייצג.



בזמן צפייה במצלמות ניתן להפעיל כלי אשר יקל על מעבר בין חלונות או הפעלת סטורים.

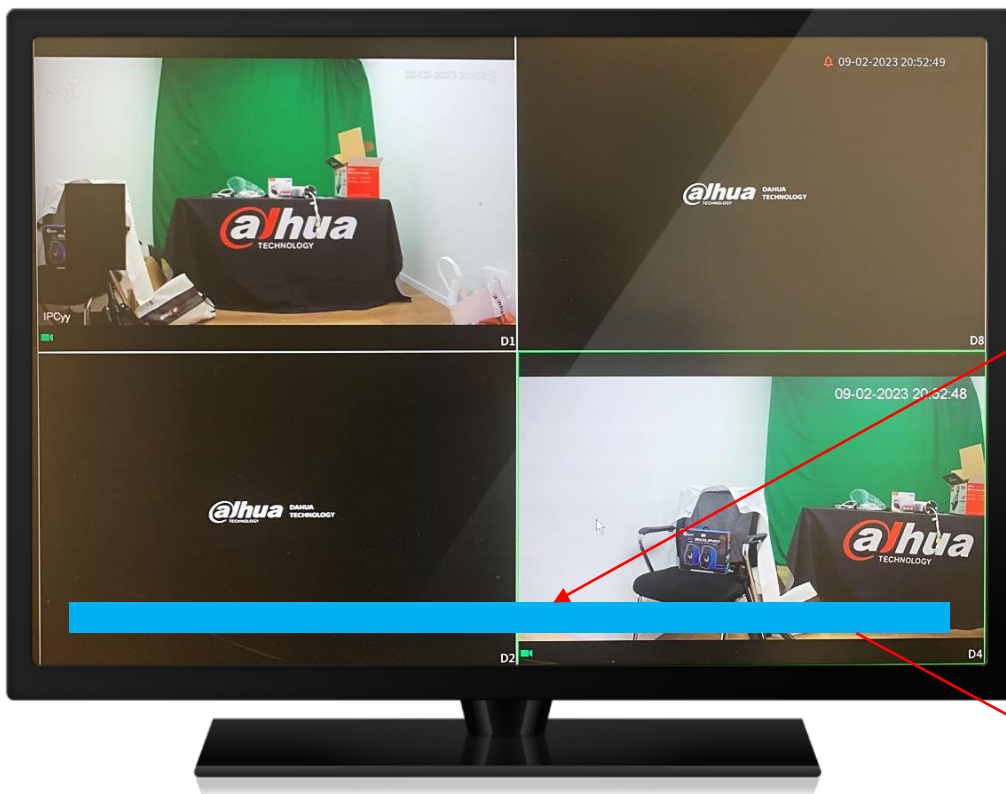
כדי להפעיל את הסרגל יש ללחוץ על כפתור "מערכת" במסך הראשי ולהפעיל "סרגל ניווט".

בשקף הבא נראה איך ניתן להשתמש בו.

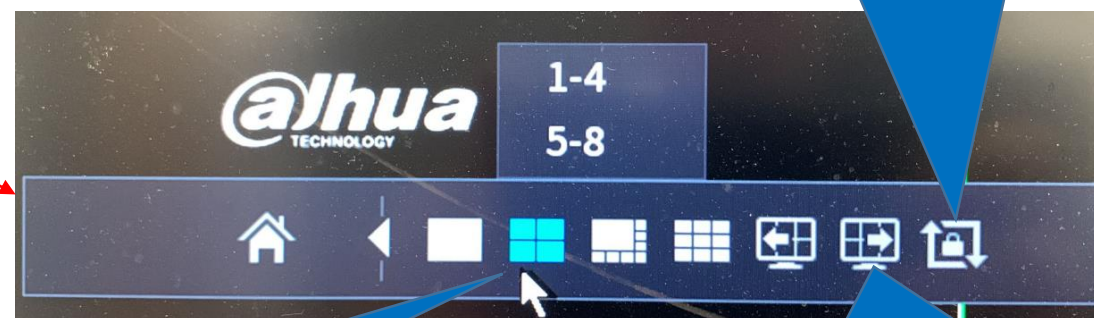


להפעלת סרגל ניווט יש ללחוץ במסך הראשי שבו מוצגות כל המצלמות לחצן **שמאלי** בעכבר ולחכות חצי שניה. כתוצאה מכך נראה פס כחול – סרגל ניווט בצד התחתון של המסך.

סרגל זה מאפשר לעבור יותר מהר ונוח בין תצוגות שונות וגם לפעיל או להפסיק את הסיורים שעליהם נלמד בהמשך.



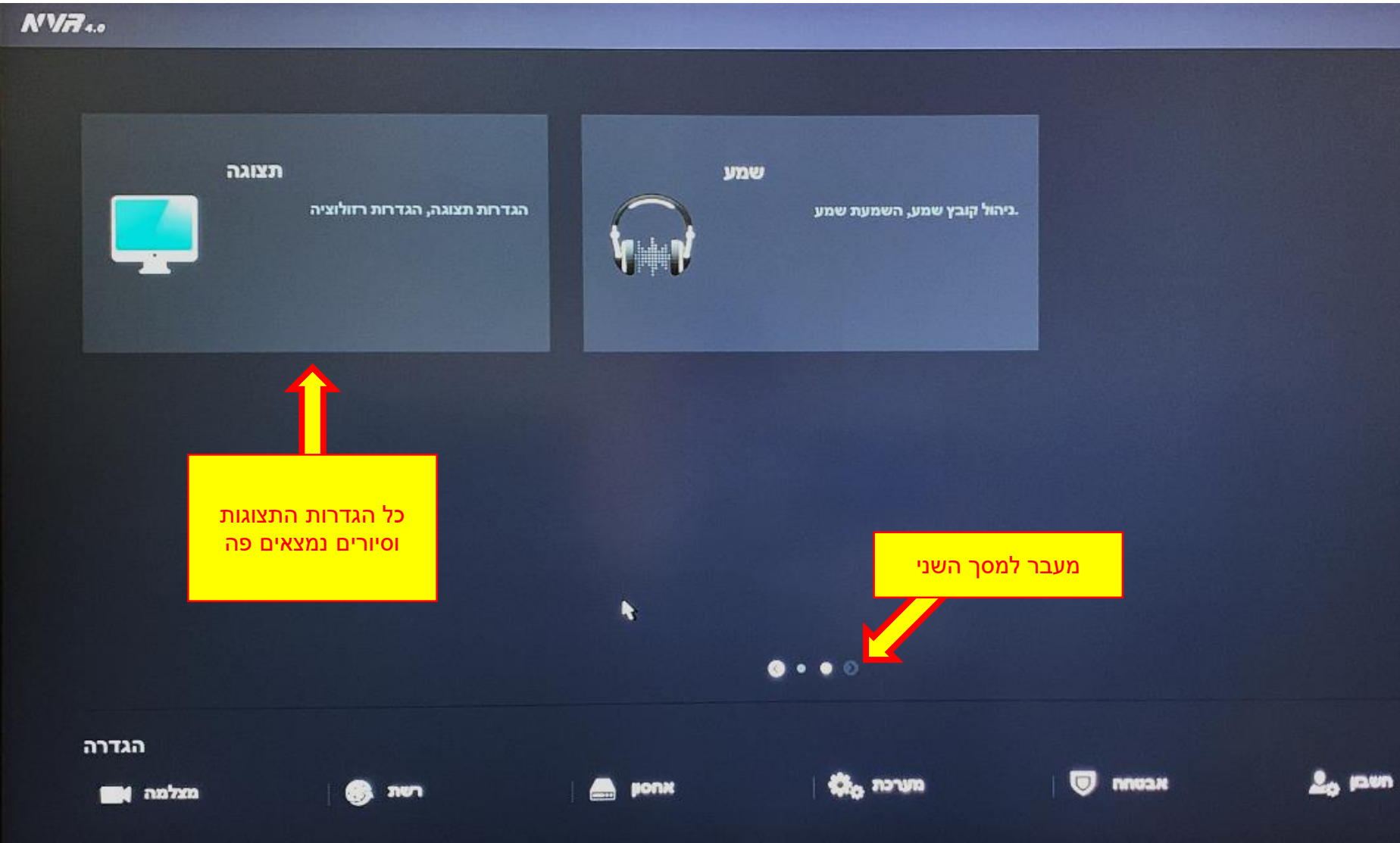
הפעלה או הפסקת "סיור"
(קבוצה/תצוגת מצלמות ברצף לפי פרק זמן מוגדר)



בחירת תצוגה ואת המקבץ של הערוצים

אם המקבץ המוצג הוא 4 לדוגמה וה-NVR הוא של 32 ערוצים, אז נוכל לקפוץ למקבץ 4 מצלמות הבאות

בחלון התצוגה הנמצא במסך השני של תפריט הראשי – נמצאות כל ההגדרות של סיורים וסוגי תצוגה מותאמים אישית.



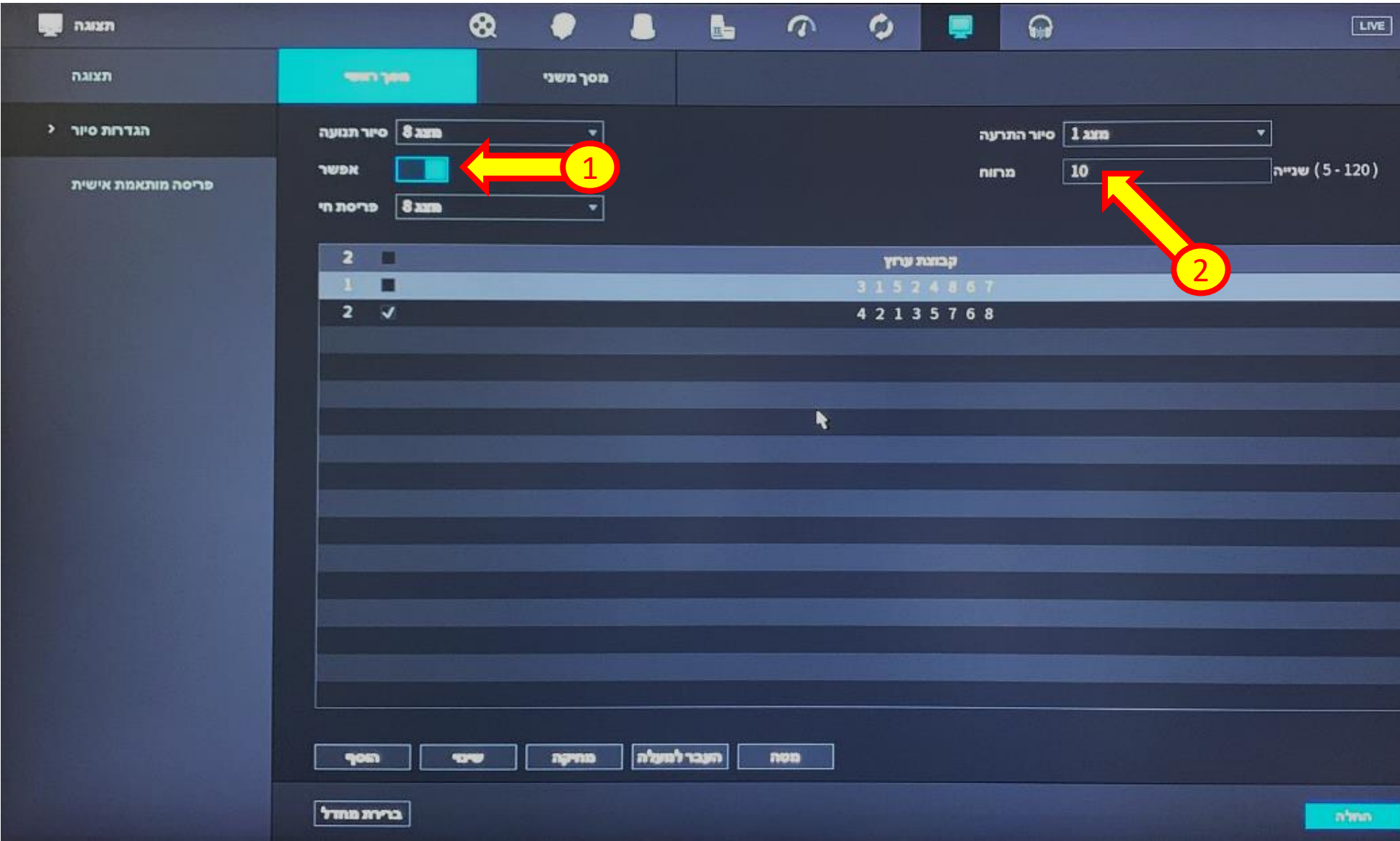
מה זה סיור?

סיור זה (פריסה) מקבץ מצלמות המוצגות על המסך זמן קצוב ומוחלף במקבץ אחר עם מצלמות אחרות.

לכל סוג סיור ניתן להגדיר פריסת מצלמות שונה וסדר שונה של מצלמות בכל תצוגה (מצג).

כדי לאפשר סיור יש להפעיל את הכפתור "אפשר" (1).

קביעת זמן בשניות בין פריסה לפריסה ניתן לקבוע בחלון "מרווח" (2).



תצוגה

מסך ראשי

מסך משני

LIVE

תצוגה

הגדרות סיור

פריסה מותאמת אישית

סיור תנועה: 8 מצג

אפשר:

פריסת חי: 8 מצג

סיור התרעה: 1 מצג

מרווח: 10 שנייה (5 - 120)

קבוצת ערוץ	1	2	3	4	5	6	7	8
2	3	1	5	2	4	8	6	7
1	4	2	1	3	5	7	6	8
2	✓							

הוסף שימי מחיקה העבר למעלה מסח

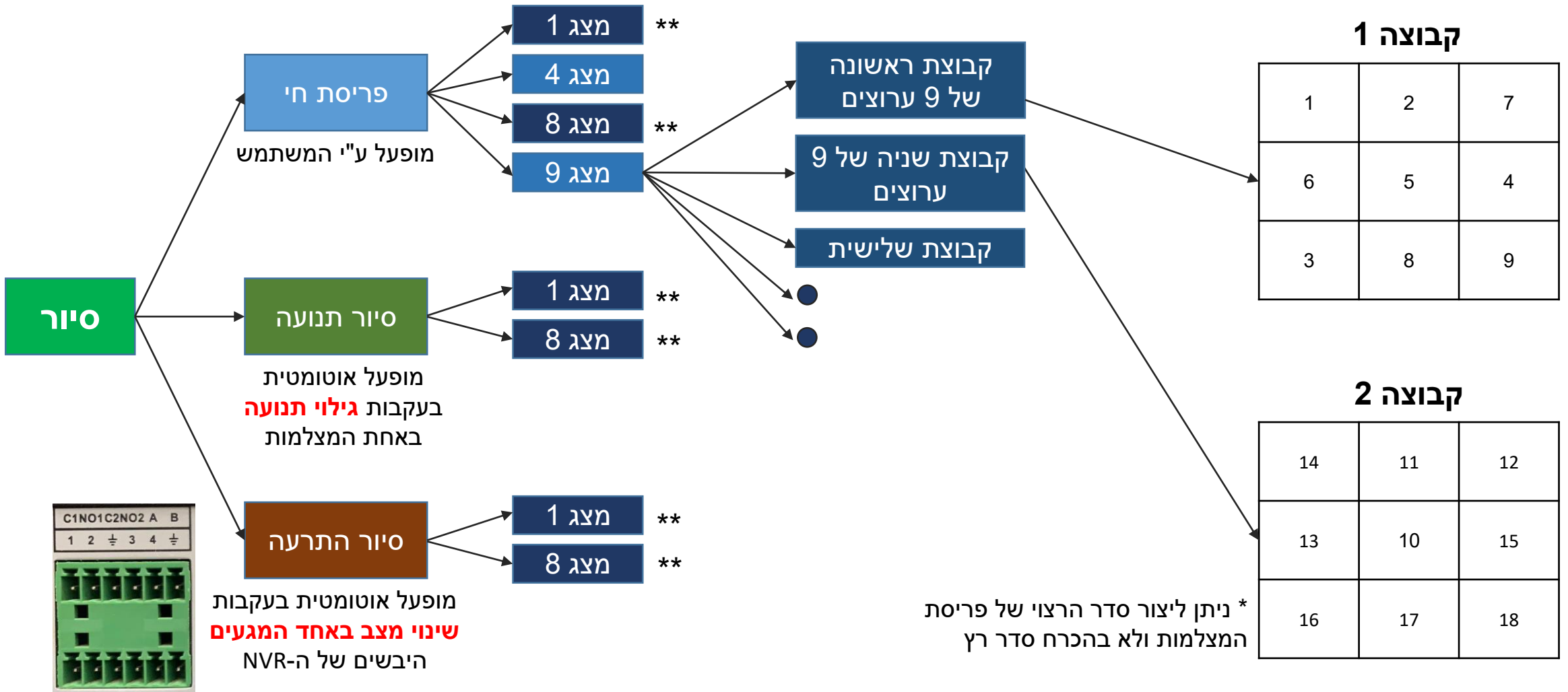
בחירת מודל

החלה

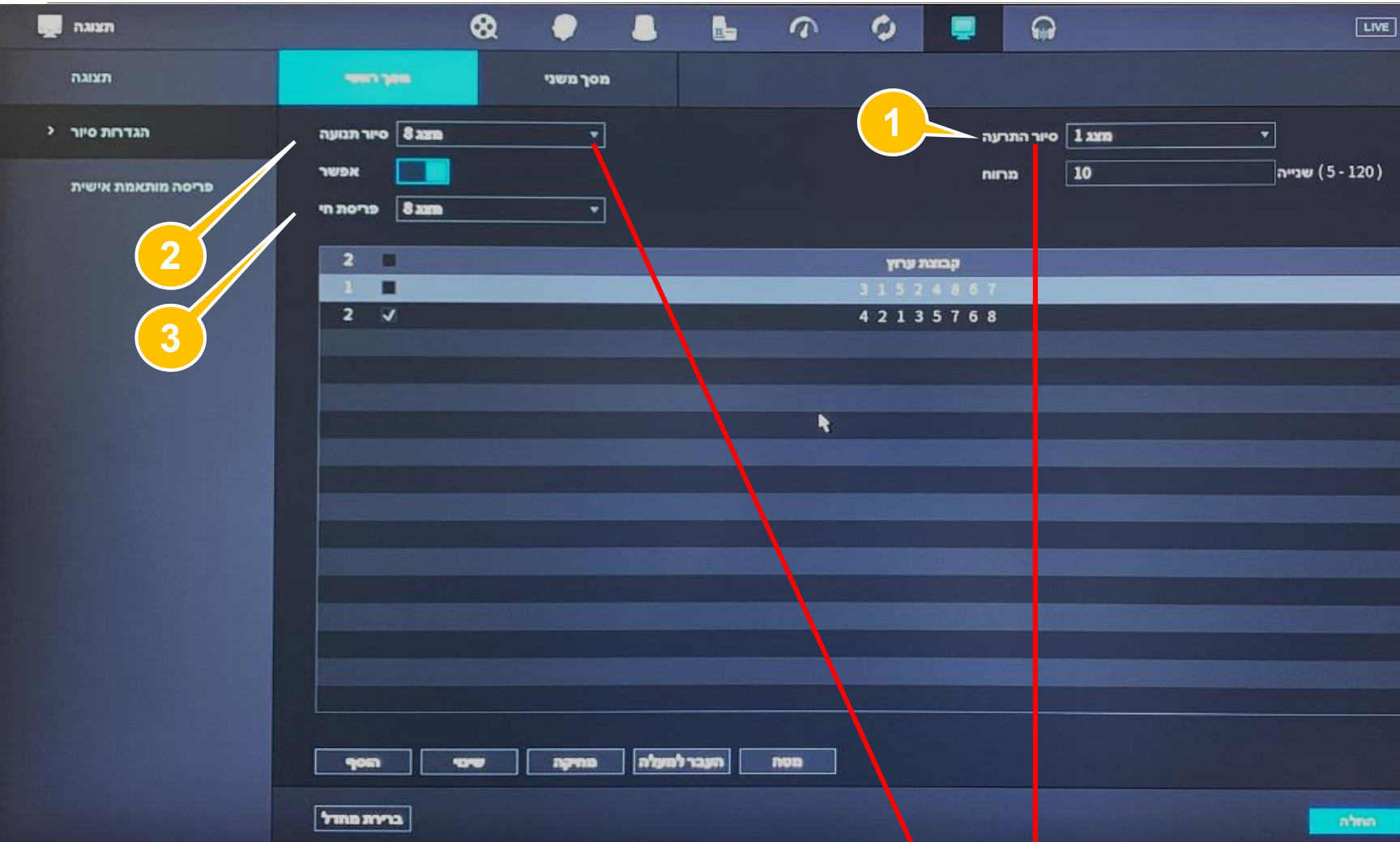
כדי להגדיר את כמות הקבוצות ערוצים (1) וסדר שלהם (3) בכל אחת מה-"קבוצות ערוץ", יש לבחור ב"בפריסת חי" את המצג הרצוי, בניח של 4 מצלמות (2).

אחרי זה לוחצים פעמיים על הרצף (3) או מוסיפים קבוצת ערוץ ובתוכה קובעים את סדר של המצלמות (4) ע"י לחיצה על מספרי מצלמות לפי סדר הרצוי.

The screenshot shows the Alhuda management interface for configuring tours. The main window is titled 'הגדרות סיור' (Tour Settings). It features several configuration options: 'סיור תנועה' (Movement Tour) with a dropdown set to 'מצג 8', 'אפשר' (Allow) checkbox, and 'פריסת חי' (Camera Layout) dropdown set to 'מצג 4'. 'סיור התרונה' (Therapy Tour) has a dropdown set to 'מצג 1', 'מרווח' (Interval) set to '10', and 'שנייה (5-120)' (Seconds) unit. A table lists 'קבוצת ערוץ' (Channel Group) with columns for 'מצג' (View) and 'פריסת חי' (Camera Layout). A red box highlights the 'מצג' column, and a red arrow points to a dropdown menu showing 'מצג 4' selected. A yellow callout '1' points to the 'מצג' column header. A yellow callout '2' points to the 'מצג 4' option in the dropdown. A yellow callout '3' points to a blue bar in the table. A yellow callout '4' points to a dialog box titled 'קבוצת הערוץ חוקה' (Channel Group Rule) with a grid of camera numbers 1-8.



* במקרה הזה ההסבר מתרכז ב-NVR של 8 ערוצים, אבל אותו ההיגיון חל גם על NVR עם יותר ערוצים.
 ** במצבים של "סיוור תנועה" או "סיוור התרעה" – מצג 1 ו-8 הם אותם המצגים כמו שהוגדרו ב"פריסת חי"



במסך הגדרת הסיורים ניתן להגדיר **3 מצבי** **סיור** כאשר 2 מהם יופעלו אוטומטית באחד מ-3 מצבים:

1. "סיור התרעה" - הפעלת סיור המוגדר למצב שבו זוהה שינוי במגעים יבשים של ה-NVR.
2. "סיור תנועה" - הפעלת סיור המוגדר למצב שבו זוהתה תנועה באחת המצלמות.
3. "פריסת חי" - הפעלה יזומה של המשתמש שיריץ רצף של תצוגות פריסת מסכים.

סיורים אלה יופעלו לפי הטריגר הרלוונטי, אבל ישנה העדפה שתפעיל סיור מסוג מסוים. * העדפה היא לפי הסדר שציון קודם. כלומר אם זוהתה תנועה והתחיל הסיור "סיור תנועה" ובאמצע הסיור יהיה שינוי במגעים יבשים < זה יפעיל "סיור התרעה".

לסיורים מיוחדים (התרעה ותנועה) ניתן לבחור איזה מצב זה יהיה אבל מה הסדר של מצב זה אנחנו קובעים במצב "פריסת חי" הרגיל.

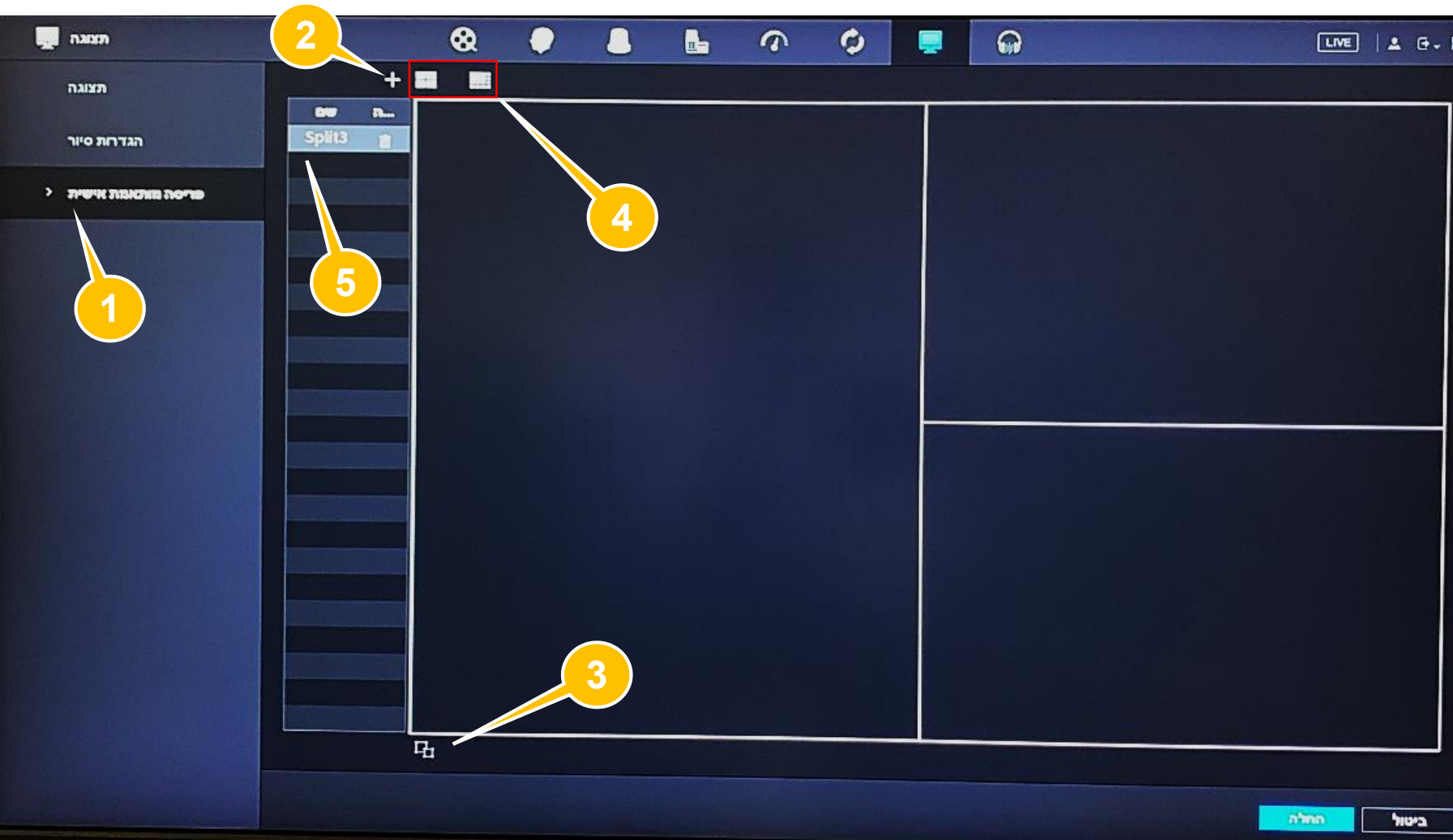


ניתן לעשות פריסה של תצוגה שמתאימה לצרכים שלנו במידה ואנחנו רוצים להציג לדוגמה מצלמה שהיא הפוכה 90 מעלות.

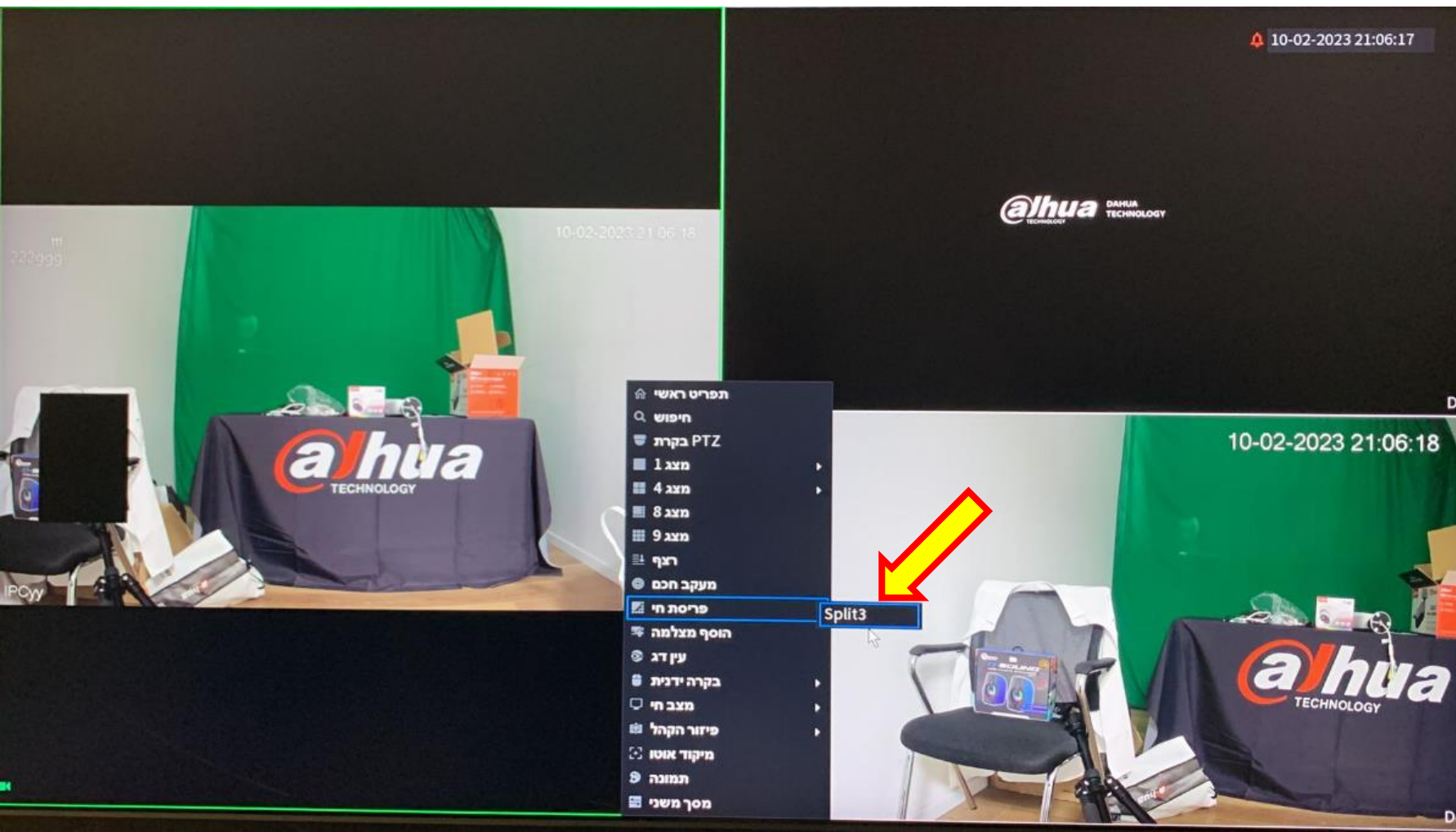
כדי להגדיר פריסה מותאמת אישית (1) יש ללחוץ על "+" (2), לשחק עם כפתרים (3) ו-(4) כדי להגיע לפריסת חלונות הרצויה.

שימו לב שה-NVR נותן בעצמו שם לפריסה שיצרנו (5).

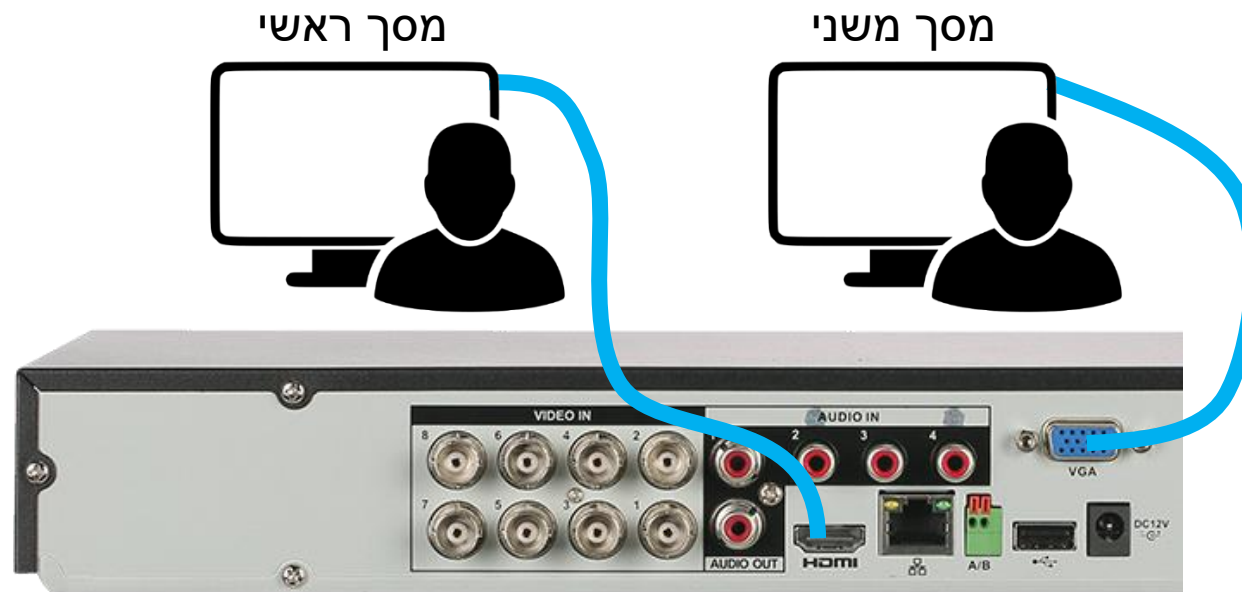
* נא לשים לב – קראנו לתצוגה שלנו "SPLIT3", בשקף הבא נראה איפה מפעילים אותו.



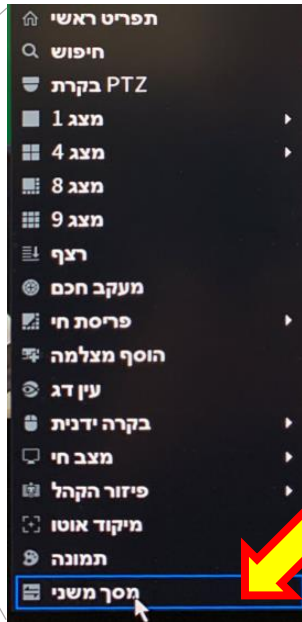
כדי להפעיל פריסה מותאמת אישית יש
ללחוץ לחצן ימין על העכבר במסך
הראשי, תפריט "פריסת חי" ולבחור את
הפריסה שיצרנו.



הגדרת תצוגה וסיוור במסך המשני

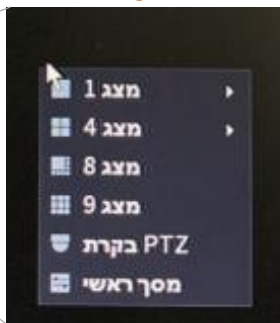


תפריט במסך ראשי

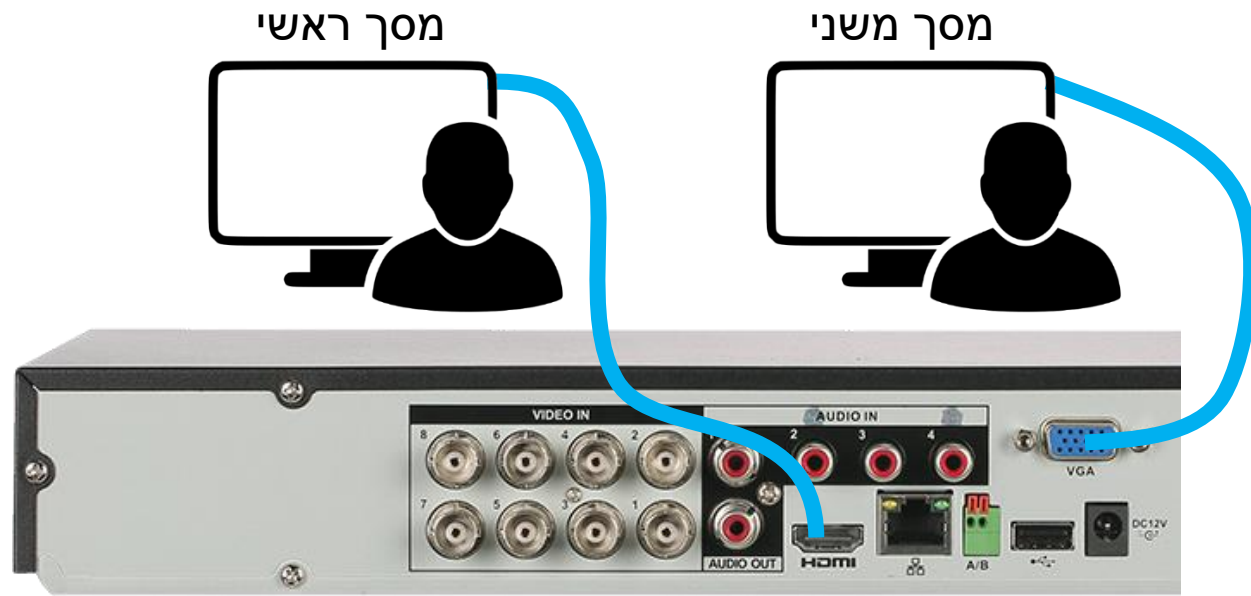


מסך ראשי

תפריט במסך המשני



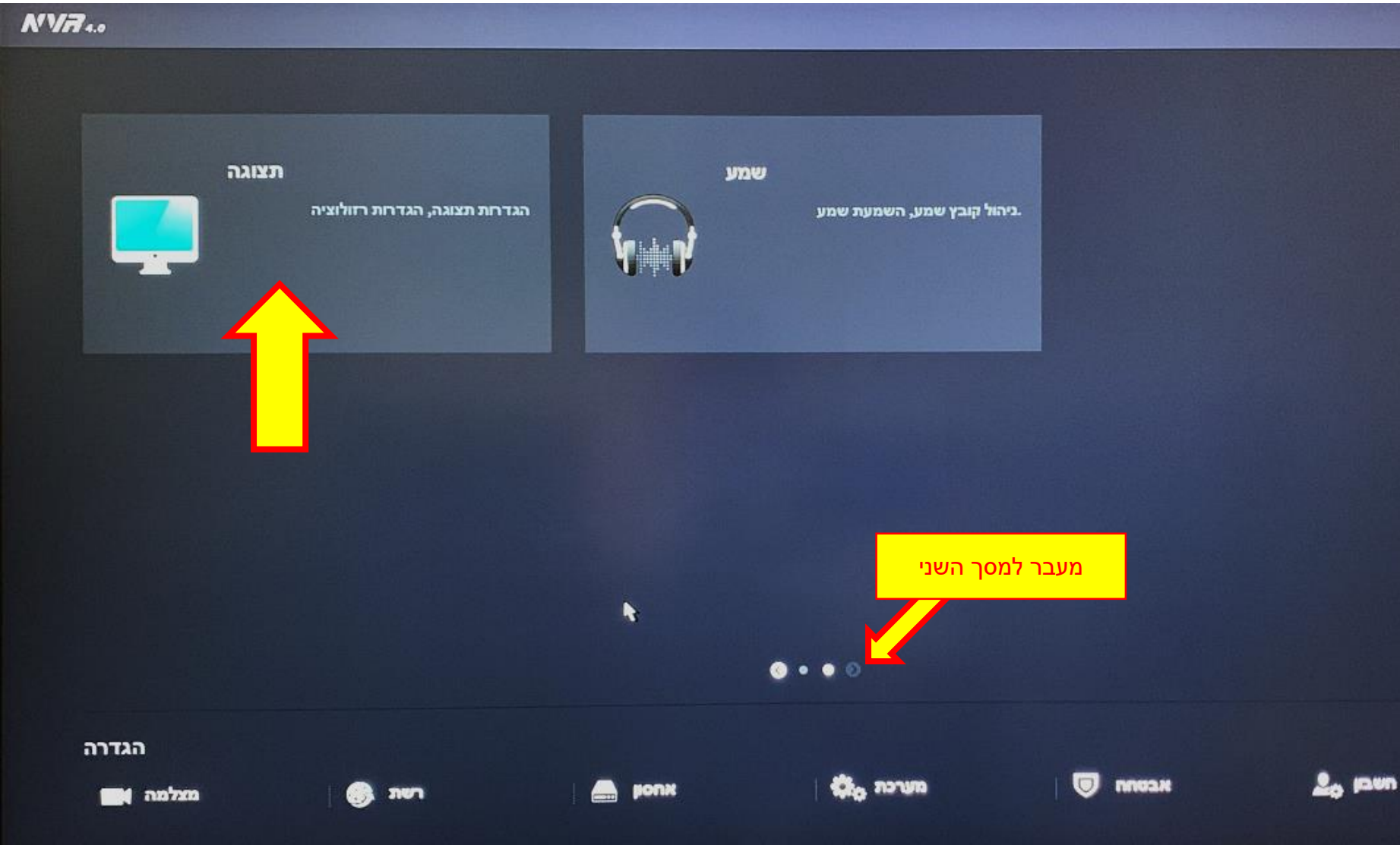
מסך משני



לכל NVR ישנם 2 יציאות שניתן לחבר ל-2 מסכים. יציאה הראשית היא HDMI והיציאה המשנית היא VGA.

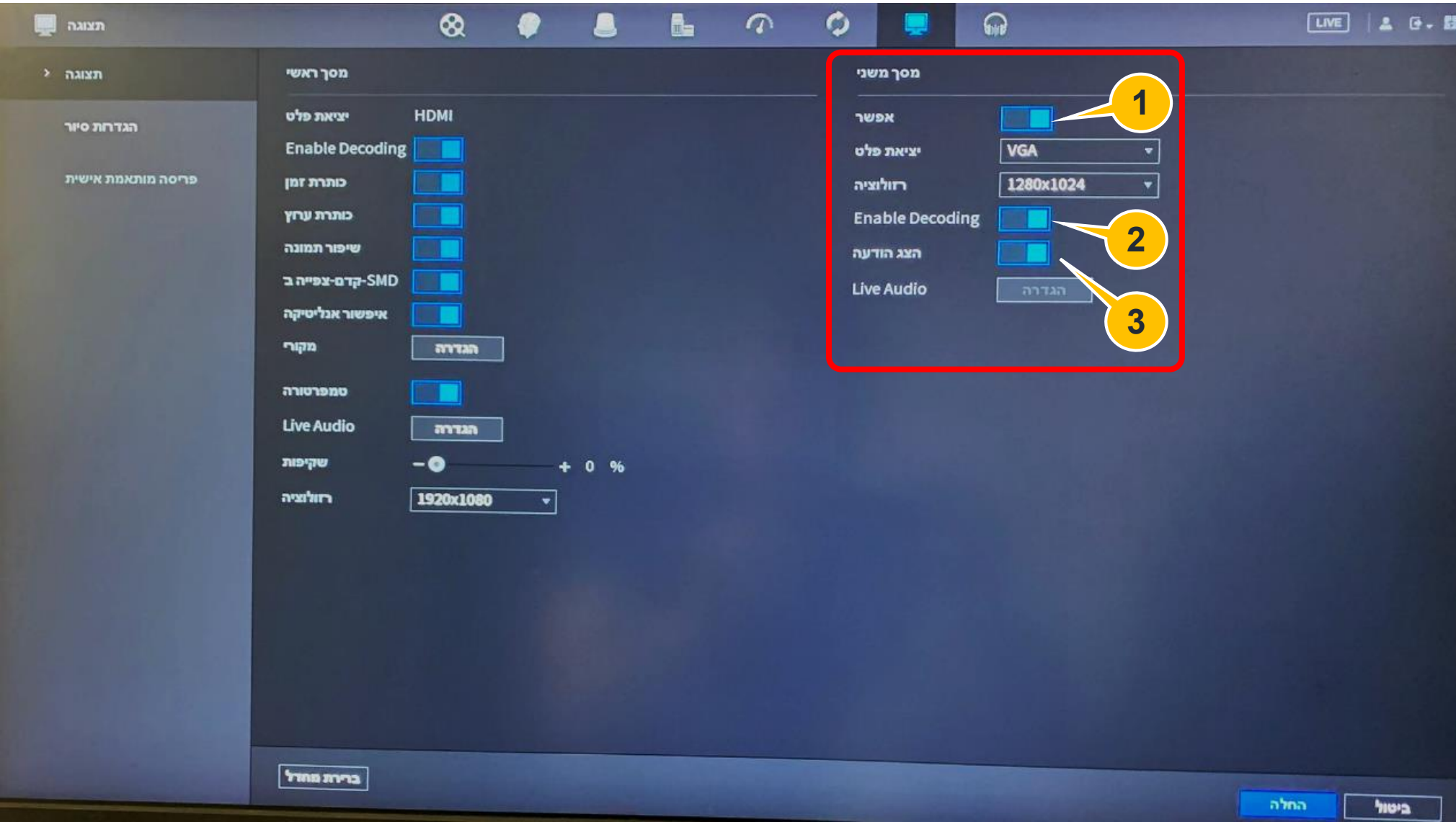
כדי לעבור בין מסך למסך יש ללחוץ במסך הראשי לחצן ימין בעכבר ולבחור מסך משני. הדבר יגרום לכך שהסמן של העכבר יעבור למסך המשני.

במסך המשני ניתן להגדיר את אותם הפריסות של מקבץ המצלמות וגם להפעיל סיור.



מסך המשני לא מופעל כברירת מחדל ויש להפעילו, להגדיר את הרזולוציה שלו וגם פרמטרים נוספים.

כל זה גם נמצא בחלון ה"תצוגה"



יש לאפשר את תצוגה של מסך המשני (1), יש לוודא שהקידוד מופעל (2) כדי שערוצי וידאו ויצגו.

ניתן אך לא חובה להפעיל "הצג הודעות" (3) כדי לקבל הודעה על מסך השני במידה ויש אירוע שמזוהה.

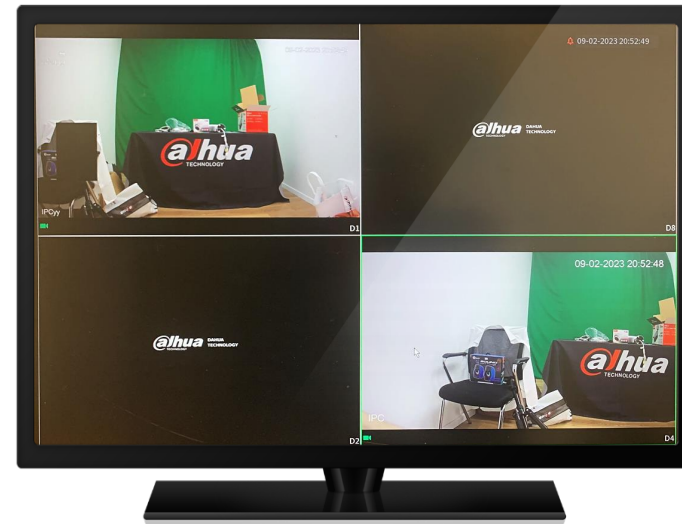
במסך המשני ניתן להגדיר את אותם הפריסות של מקבץ המצלמות וגם להפעיל סיור.

The screenshot shows the Alhuda control interface. The top navigation bar includes icons for various functions and a 'LIVE' indicator. The main menu on the left has 'תצוגה' (View) selected. The central panel is titled 'מסך ראשי' (Main Screen) and 'מסך משני' (Secondary Screen), with a red arrow pointing to the latter. Configuration options for the secondary screen include: 'סיור תנועה' (Motion Tracking) set to '1 מצב' (1 Mode), 'אפשר' (Allow) checked, 'פריסת חי' (Live Preview) set to '4 מצב' (4 Mode), 'סיור התרעה' (Alarm Tracking) set to '1 מצב' (1 Mode), and 'מרחח' (Zoom) set to '5' (5x) with a note '(5-120) שנייה' (5-120 seconds). Below these settings is a table for 'קבוצת שרץ' (Group):

קבוצת שרץ
1 2 3 4
5 6 7 8

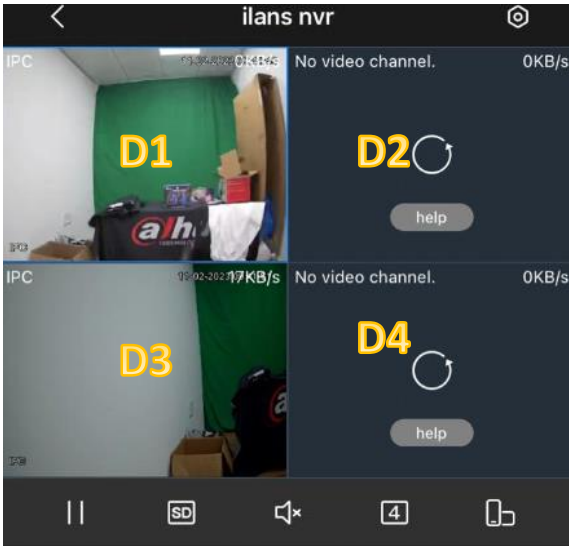
At the bottom, there are buttons for 'הוסף' (Add), 'שינוי' (Change), 'מחיקה' (Delete), 'העבר למעלה' (Move Up), 'מטה' (Down), 'ברירת מחדל' (Default), 'החלה' (Apply), and 'ביטול' (Cancel).

קשר בין תצוגה על מסך ה-NVR לאפליקציית DMSS



כאשר מתחברים ל-NVR באפליקציית ה-DMSS, אנחנו מקבלים תצוגה של 4/8/16 מצלמות לפי הסדר שבו המצלמות מחוברות ל-NVR.

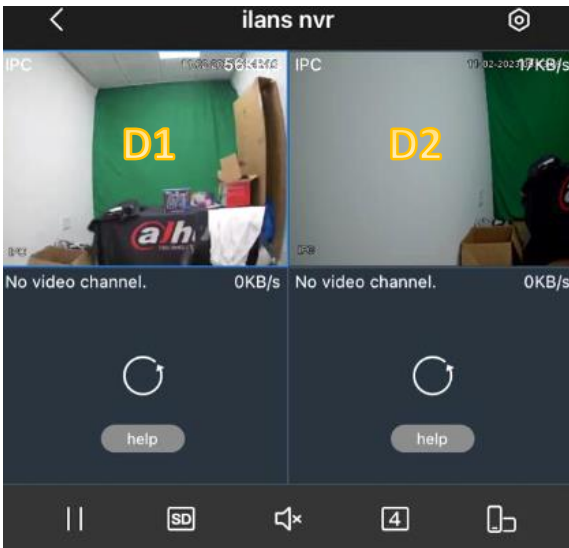
כלומר אם המצלמה מחוברת לערוץ 3 היא תוצג בחלון שלישי ואם נמחק את המצלמה ונוסיף אותה שוב אבל בערוץ 2 – אז גם המיקום שלה באפליקציה ישתנה.



התקן שנוסף	מידע על קישור מצלמה			
ערוץ	Edit	מחיקה	מצב	IP כתובת
D1			●	192.168.1.112
D3			●	192.168.1.236



* הגדרות הרצף שעשינו כדי להזיז באופן ידני את החלונות לא ישפיעו על התצוגה באפליקציית ה-DMSS. הן רלוונטיות רק לתצוגה של NVR על המסך.



התקן שנוסף	מידע על קישור מצלמה			
ערוץ	Edit	מחיקה	מצב	IP כתובת
D1			●	192.168.1.112
D2			●	192.168.1.236

